

临沂市应急管理局文件

临应急发〔2019〕127号

临沂市应急管理局 关于进一步加强工贸企业有限空间作业 安全管理的通知

各县区应急局，临沂高新技术产业开发区、临沂经济技术开发区、临沂临港经济开发区应急局，临沂蒙山旅游度假区应急局，局有关科室：

为进一步加强工贸企业有限空间作业安全管理，消除重大安全事故隐患，根据《工贸企业有限空间作业安全管理与监督暂行规定》（原国家安全监管总局第59号令）规定，市应急局制定了强化有限空间作业安全管理措施，现将有关要求通知如下：

一、统一思想认识，深入开展有限空间作业场所辨识工作。

各县区要督促辖区内冶金等工贸企业，严格按照《工贸企业有限空间作业安全管理与监督暂行规定》《工贸行业较大危险因素辨识与防范指导手册（2016版）》等规章标准要求，开展有限空间辨识工作，要逐车间、逐区域的辨识，应辨尽辨，确保无遗漏，

并按照附件 1 的格式形成辨识记录。对存在有限空间作业的场所，应按照附件 2 的格式建立有限空间作业管理台账(数量、种类、位置、存在的危险有害因素、防范措施等)。要严格对照有限空间的定义，不得无限扩大有限空间作业场所管理范围，对任何情况下场所（设备）无人员进入通道（人孔）、体积无法容纳人体进入、常规连续作业的场所都不应纳入有限空间作业管理台账。各工贸企业应于 2019 年 11 月 30 日前将附件 1、附件 2 报县区应急局备案。

二、进一步规范有限空间作业场所安全警示标志和警示说明。各县区要督促企业严格按照《工贸企业有限空间作业安全管理与监督暂行规定》《安全标志及其使用导则》(GB2894-2008)等有关规定,在有限空间作业场所设置明显的安全警示标志和警示说明。警示标志要设置在醒目位置，地上的有限空间应在每一个出入口 1 米范围内树立专用标志牌，密闭设备应在每一个入孔 1 米范围内的设备本体上设置专用标志牌，地下有限空间应在每一个入口 1 米范围内适当位置设置警示标志。安全风险告知牌应当注明有限空间的名称、有限空间编号、责任人、警示语句、危险象形图、主要危险有害因素浓度要求、安全防范措施、应急处置措施、报警电话和紧急联系人等内容。安全风险告知牌应与安全警示标志配合使用，应根据有限空间涉及的危险有害因素类型制定相应的安全防范和应急处置措施，对同一场所存在多个同类的有限空间时，可在车间（厂房、区域）入口处设置一个风险告知牌。设置的警示标志和安全风险告知牌应具有较好的耐热、耐酸碱、防潮、昼夜视认性能。

三、加强从业人员有限空间作业安全培训。要将有限空间作业安全知识纳入企业主要负责人、安全管理人员的安全培训教育，提高这类关键人员的思想认识和安全意识，杜绝违章指挥现象。要督促企业开展内部专题教育，全员参加有限空间作业安全培训，要将有限空间作业安全培训纳入新员工培训和每年再培训内容。要重点开展有限空间较大生产安全事故以及因盲目施救、措施不当导致伤亡扩大等类型的事故警示教育，普及有限空间等危险作业安全常识和科学施救知识，切实提高从业人员尤其是现场作业负责人、监护人作业风险辨识和安全作业水平，杜绝盲目施救。

四、加强有限空间作业审批。工贸企业应制定有限空间作业审批制度，编制作业方案，制定符合本企业特点的作业审批表。进入有限空间作业必须办理《有限空间作业审批表》，审批表一式三联，分别由作业申请部门、作业实施单位、安全主管部门留存，安全主管部门存档备查期限为一年。每处有限空间、同一作业内容办理一张《有限空间作业审批表》，审批表有效期为一个班次，作业期限需要延长的，延长后总的作业期限不得超过24小时，涉及其他危险作业的，应同步办理其他危险作业审批。要落实作业前安全教育制度，作业前，项目负责人必须对参与作业人员进行安全教育，包括作业空间的基本情况和危险因素等方面的知识、作业中可能遇到的意外以及处理、救护方法等。要严格执行“先通风、再检测、后作业”的原则，未经通风和检测合格，严禁任何人员进入有限空间。

五、加强有限空间应急预案演练。要督促各工贸企业切实

做好有限空间作业人员应急救援教育培训，使一线作业人员熟练掌握有限作业事故应急救援知识和技能，熟练使用应急救援设备、设施。要严格按照应急预案的要求，配备符合要求的应急救援设备设施，定期对应急装备检查和维护保养，现场作业时必须配备应急救援设备设施。要开展经常性应急演练，提高作业人员的应急处置能力，有限空间作业发生险情后，监护人员应及时报警，救援人员应在做好自身防护后实施救援，禁止不具备条件的盲目施救，守住应急救援最后一道防线。

六、加大有限空间作业安全执法检查力度。各县区要自通知下发之日起，开展一轮有限空间作业安全专项执法活动，要突出重点企业、重点行业，通过监督执法，督促企业做好有限空间辨识建档、设置安全警示标志、开展专题培训、落实作业审批制度、严格“先通风、再检测、后作业”的作业程序、配置通风检测作业仪器及应急救援装备以及有限空间作业外包安全管理等工作，有效管控有限空间作业风险。

请各县区将有限空间作业安全专项检查于 2019 年 12 月 15 日前报市局基础科。联系人：任虎、张佩璇，邮箱：yjjck@ly.shandong.cn。

临沂市应急管理局
2019 年 11 月 5 日

附件 1：有限空间辨识记录

有限空间辨识记录样表

序号	名称	数量	位置	出入口数量	体积	作业频次	存在的危险有害因素和浓度	是否纳入有限空间作业台帐
1	腌制池	10 处	腌制车间	1	20m ³	20 天/次	1. H ₂ S: ≥80mg/m ³ 2. O ₂ : ≤14% 3. 触电 4. 淹溺 5. 其它危险有害因素	是
2	汽包	4 个	加工车间	0	0.2 m ³	无	1. O ₂ : ≤10% 2. 高温	否
3	排水沟	2 条	加工车间	2	深 20cm 宽 20cm	每周一次	无	否

填写说明：

1. “所处位置”一栏应填写该处有限空间存在于企业的具体车间、场所、位置。
2. “主要危险有害因素”按照“缺氧→易燃易爆物质→有毒气体→其他危害因素”的步骤进行辨识，主要包括氧含量不足，中毒（H₂S、CO、NH₃等），存在可燃性气体（CH₄、C₂H₂等）、可燃涉爆粉尘（镁粉、铝粉、木粉、纺织纤维粉等）、触电、淹溺等等。

附件 2：有限空间作业辨识台帐样表

有限空间作业辨识台帐样表

序号	有限空间名称	数量	所处位置	编号	责任部门	主要危险因素有害因素	警示标识设置情况	检测仪器配备情况	应急器材配备情况	防范控制措施
1	腌制池	10 处	腌制车间	YZ-001 至 010	生产部	缺氧、硫化氢、触电、其它危险因素	现场已设置“当心中毒”、“须经授权、批准允许进入”等警示标志	2 台便携式气体检测报警仪	呼吸器(2 台) 防毒面罩(5 个) 对讲机(1 对) 安全绳(2 根) 安全带(10 个)等	1、根据危险辨识结果，作业项目和内容，办理《有限空间作业票》。 2、作业前现场确认安全措施到位。 3、作业中应定时检测，确认检测数据符合标准，并由专人监护。 4、作业结束后，应清理作业现场，以防作业人员、作业工具等遗留在作业场所。

填写说明：

1. “所处位置”一栏应填写该处有限空间存在于企业的具体车间、场所、位置。
2. “主要危险因素有害因素”按照“缺氧→易燃易爆物质→有毒气体→其他危险因素”的步骤进行辨识，主要包括氧含量不足，中毒（H₂S、CO、NH₃等），存在可燃性气体（CH₄、C₂H₂等）、可燃涉爆粉尘（镁粉、铝粉、木粉、纺织纤维粉等）、触电、淹溺等等。
3. “检测仪器仪表配备情况、应急器材配备情况”一栏，应如实填写已配备的仪器仪表、应急器材的具体名称和数量。

附件 3：有限空间警示标志式样

1. 禁止标志



2. 警示标志



3. 指令标志



附件 4：有限空间安全风险告知牌式样

有限空间名称	调节池	有限空间编号	DX-TJC-001	责任人	王 XX
主要危险有害因素		安全防范措施			
缺氧；硫化氢、一氧化碳等有毒有害气体；甲烷等易燃易爆气体；高处坠落；淹溺等。		<p>(一) 严格执行作业审批，未经许可严禁擅自进入；</p> <p>(二) 作业前应进行安全风险分析并制定相应的工作措施；</p> <p>(三) 严格执行“先通风、再检测、后作业”，未经检测或检测不合格严禁作业；</p> <p>(四) 作业人员应正确穿戴、使用防中毒窒息等个人防护用品；</p> <p>(五) 作业现场应设置安全警示标志；</p> <p>(六) 现场应设置专人监护，作业期间严禁擅离职守；</p> <p>(七) 对作业人员进行有限空间作业安全培训，培训不合格严禁上岗作业；</p> <p>(八) 制定应急处置措施，现场配备应急装备，严禁盲目施救。</p>			
硫化氢	最高容许浓度 10 mg/m ³ 爆炸下限4.0%				
一氧化碳	时间加权平均容许浓度20 mg/m ³ 短时间接触容许浓度30 mg/m ³ 爆炸极限 12.5%~74.2%				
甲烷	爆炸极限5%~15%				
氧气	安全范围 19.5%~23.5%				
水深	3 m				
 <p>注意安全 当心中毒 当心火灾 当心坠落</p>		<p>应急处置措施</p> <p>(一) 发生事故时，监护人员应立即判断、处理并及时报告；</p> <p>(二) 发生窒息、中毒事故时，应急人员进入调节池内必须使用正压式空气呼吸器等救援装备实施救援，同时至少有1人在外部负责监护和联络；</p> <p>(三) 严禁不采取任何防护措施盲目施救，造成事故后果扩大。</p>			
<p>未经审批严禁擅自作业！严禁盲目施救！</p> <p>报警急救电话：119、120 企业紧急联系人：张 XX 电话：13XXXXXXXXXX</p>					